









صوبرة فوتوغل فنية لواجهة دارأ خباراليوم

هذه الواجه مصنوعة من رخام أخضر مصرى مستخرج من محاجر قنا بالصحاءالثرقية امتياز شركة مصرللمناجم وا لمحاجر



FONDATIONS MECANIQUES

△ Types de pleux exécutés par nos machines غاذج الحوازيق المفنوعة عاكناتنا MONOPLEX • مونو بلکس

• دوبلکس DUPLEX

TRIPLEX

• زيبلكس QUADRUPLEX

Profondeur maxima 20 m. الحد الأفسى العبق . ٢ متر

٠٠٠ في نيون:

1908 - 1946 1957-19 · A

d'applications et anis

39 111

perfectionnement. .. Lie T9



شركة المباني المصرية المساهمة Grantruction مركة المباني المصرية المساهمة "EGYCO" « احتکو»

Le Caire : 19, Rue Adly Pacha, Tél. 53695 Alexandria: 24. Rue Safia Zaphloul Tél 98151

١٥ شارع عدل باشا ت ١٩٥٥ مصر



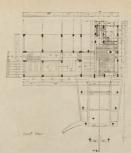
فهرست العربي ۷ – ۸

17 - 0	1.52	دكتو					سخيين	ر نقابة الم	
19 - 17	س محمد حماد	للهند					:	عالم العار	9
77-7.	توفيق احمدعبد الجواد	,			3	، الجيا	ن الفنور	بارة فن م	•
77 - 77	ماكسويل فراى	,				s.	مر البلاور	سايقة القص	
rs - rt	الكندر مانتلى	, \			-14	الكه	التوليد ا	علة صغيرة	9
1-19	لويد سميث							ول صغير	i
17 - 17	. بروسکی	دكتور						نزل صغير	
11 - 11	-53-	,			الفيلم	عرص	مشاكل ا	رآه تحل	1
14 - EA						ش	ة من الة	باتی صغیر	
01-0.	س أميل هيرش	للهند					لانزلاق	اء ساحة ا	
r - or	م ارمیت						الخرسانة	لاسمنت وا	?
00 - 01	صلاح سليان	,				رهي.	هات الملا	ضاءة واجه	•
1 - 01	خالد حسن درويش					6.4	صرى الة	لهندس المه	1
11-1-	محد حاد	,				6	المهندسين	ول نقابة	,
7.7					بازيين	ن المم	المهند	دبار جمعية	
71 - 15							5	قصر العباء	2
		11			0				



وارنقاب الصحفيين

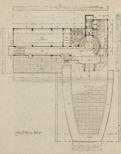
ا از برم الأول من قبر سنجد الناص تحركت مثلة ما كياب الأنسانت البنكائيكية بدى أول بتر من الأول الحرسانية أنن أمن افرة نقار فراى السندين بالقدارة ويقع في الفقد من الأمريساسية . . . ومن دسيط بتريا بيادوا دار بناية العالمين والأرض راجعة دينية فيافي على المن حصل بالمنا بقول ومه منز نيزياً وبها منعل الفار دور كوال الأرض بنيون عصوص وفضائه من الإرسانية لأنشاء المناه المساورة على المرين في المنكة الفائضة الروس في دار نفاة العالمين.

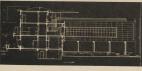




يشكون مني الدار فيخطونه الانشائية الاولى من بدروم منخفض وثلاثة أدوار عليما روعي في التصميم أن قظهر المبنى كاملا من حبث شكله الحارجي كا أنه روعي في انشائه ونحمل أساساته اضافة أربعة أدوار في المستقبل. وقد وقع المبنى في الارض بحيث يمكن الاستفادة من







١-المدخل وصالة الاستقبال الحاكان لمداخل ماني التوادي لتى تقام فيها احتفالات كبيره كسيرة فقد أعطى المدخل عناية لنزول الركاب في جاليري للدخل مباشرة وأمكن الاستفادة من صالة الاحتفالات الكبرة اتي رفعت على أعمدة لتكون بمشابة مظلة لجاليرى المدخل الزخرفي يؤدي المدخل إلى صالة الاستقبال الرئيسية التي تحيط بها منضدة الاستعلامات والريد والتلغراف وأكشاك التليفون والمصعد ووضع السلم الرئيسي الذي يؤدى إلى صالة الاحتفالات في مواجهة المدخل وهو لم ازى بتوسطه تمثال جلالة الملك الذي أخير له ذلك الوضع على محور الجاليرى والمدخل بحيث يمكن رؤيته من مسافة بعيدة كا يساعد على إظهاره إضاءته الطبيعية من القبة الزجاجية التي تعلو السلم وماسورة الإنارة



الصناعية المعلقة في فجوة دوراته .

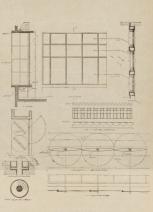
٢ - قسم الإدارة - وهو على اتصال مباشر بصالة الاستقبال ويعلو عنه بيضعة درجات وبحوى قسم الحسابات والخرينة والسكر تارية وصالة القب وإجباعات عبلس الإدارة بحانها صالون خاص للاستراحة مم حجرتين الوكيلين .

منط الدور الأرضى



والنم الإدارة مدخل جاي خاص وفراندة كبيرة الاحتبال و حديقة عاصة في الجهة البحرية من الماني . ٢ — صالة الاحتبالات ــ وتقع في الدور الأول فوق جالبرى المذخل وتبلغ صاحبًا متر مسطم (٢٠٣٠) وقد دوم في تضميمها إمكان استباط المدة أغراض في وقد واحد بهي

مستط للدور الأول



نستعمل لصالة جلوس بومية كبيرة (صالة نادي) وللطعام وحفلات الشاي والمحاضر اتالعامة والحفلات النساثية والراقصة والعرض السينائي وهي على اتصال بقسم السرفيس وخدمة الأكل والمشروبات وللصالة نافذة كبيرة من الزجاج البلوري والحديد الكريتال ومزودة بشرائح (برفان) من الالوهنيوم المزدوج وألتي تتحرك آليأ في أي اتجاء تما للاحتاجات فمكن بوامطتها إدخال آشعةالشمس في الصالة بأكلها التمتع بافالشتاء مع منع تيار الهوا. البارد كما يمكن توجيهها بحيث نحول الحواء البحري إلى داخل الصالة السيطرة على كمية الضوء الداخليمة إلى الصالة تخفيف حدثها أو زيادتها منع دخول الضوء بتاتأ أثناء العرض السينائي أو الفانوس السحري . ع - النادي الحاص بقع في نفس الدور الذي به صالة الاحتفالات العامة وحجرات ألعاب النسلبة والجلسات الحاصة وصالون استقبال الاعضاء وبار كبير وقد روعي في وضع البار إمكان فصله عن النادى واستغلاله لصالة الاحتفالات في حالة الحفلات الكمة.



واجة شرقية قبا



وابهة غربية تبلية

ه – الألماب الرياضة – وتعلز قم اثنادى وتشمل صالة للالماب الناخلية من بلياردو وينج ينج تم سولاريوم
 لالماب الخارجة وإنجازهم .

 عظم الروف – وهو عبارة عن حديقة كبيرة أمل صالة الاحتفالات أعدت لتناول الطمام في الهوا. الطائق والحفلات السيفية وله بار خاس وحجرات السرفيس والحدمة الحاصة به.

- المغلج الرئيس - لما كان لطبخ التوادي أحمية خاصة أن حالة وجود ماة كبيرة الاحتفاؤات وروق فقد درد له - المغلج المحافظة المعاملة المحافظة المحافظة المعاملة المحافظة المحافظ

٨ = الآدشيف = نظراً لاهمية الارشيف في النواص التحافية والذي يزيد حجمه بضمة أمثال مشهى في البرادي الاخرى
 هذه أحد للبني أرشيف كدير تحت مني الادارة ويتصال به بسلم خاص وعوى الارشيف ثلاثة أضام كديرة أحدها خاص بادارة
 الذي ومستشامة الادارة وآخر نجموعات السحاة الاجمية والثالث للجموعات الهالية .

أما أدواد للني ق توسعه في المستقل فستكون من أربعة أدوار دور مبا لهجرات إدارات الصحف الحاصة بحيث تحفظ كل مار أو جريفة بحيرة خاصة بها لاجتماعاتها الاستثنائية الحاصة أو الزيارات الحاصة ثم فتعق صحح كامل المددات الدول من بصا. من الاعتدارة الأجمائي الضيوف أو صحفة الحارج كذاك جناح الاستقبال الحاص الضيوف الشرف .

مواصفات الانتباء ـــ الماكات طبية أرض المشقة تكون من طفات من الردم والشارالذير حجالين فقد وجدنن المستجد رفع البنى على آبار ويجاكيكية بطريقة سجلس وبلغ عنى الابار 17 منزًا تمريعاً وتفعل رؤوس الآبار شيك من الميد المسلمة وهيكل العارة بأكمة من الحرسانة المسلمة والانتقف من البوضيت المشرخ والحوائط من الطوب الرمل للمرخ والتوافقة من الكريتال .

أما الارهنيات فأرضية جاليرى المذخل من طوب سورناجا الأحمر وصالة المدخل والسلم الرئيس من الرعام الملين المستورد من الوجه التبلى وأرضية صالة الاحتفالات وبملس الاداوة من الباركية يدون فواصل وحوله إطار من الترازو ويقية الارضيات من البلاط الموزايكو .

والواجهات الحارجيّة من الحجر الصناعى ويدخل ضن زخرفة الراجهة الرئيسيّة (واجهة سالة الاحتمالات) لوحة دخريّة بحسمة كتل السحافة فام باخراجها المثال المعروف فنمي عمود وهي مرت الحجر السناعي وتبلغ أبعادها بح × م أشار تقريباً قر عماد کاوروس مندة مانی ديدلوم أساشد الدن دادده الانار الدند في من العمارة..!

مدة الصراء التاسة الل تتج يزامها كرامها تريد أن تحفيل الدياء ... ومدة الرامال الناحة الى تضوط الشمن قبارج
 مدة المجاهز المرتبط المكون الرجيد النامية بين المثال الرفية والمقارع ومدة المياه الرقاع الل سياس أحضان التيال الحياج ومن المناطق عمل معامل الحادث بمان والرأم يجبر النامي المواجعة كميز بالمراكب ومن المؤسل المناطق والميامة والمؤسل ومناطق والميامة والمناطق والميامة والمناطق المناطقة والمناطقة المناطقة ال





ا : عادة مدنية مؤفرة بادر بتعدد بواسطة فيف (دن لادكوارت)
 ا : صورة طيف النج حمل الحكم أشة أكس الدوات بلغورة والمدة
 ا : درم يهته طرفة أدنيل بدور الحلايا التاسلية الافضاء النائية
 ا : العادة النائية وظهرهما أجزاء الرهمة وأفضاء النائية متناسة

لا جملة المشاه القابرة الم وحمل وجمال ... وليكن كل بالمباتة رباناً لك ... وما أعلى في نعته الشكرة المطلق المكرة الجارة المائة القام المراح الربين طريعه وحرية ، فقرق وجه بالمباشاة الربي والأمشان وواح علم بعماء على والمسامرات قائد أو المشتم لمبتعن لمنته الربين من لمبلخ من يكونالإله الأستم دوسر ، فإنشأ على المسافران بعدان بم







۱ – المركة المانية.
والمركة الطاهر فالكواكب
السيارة 3 عن تجوزج عمر
دي لاديكوفرت . بترنسا »
۲ – حركة الكواكب
۲ – حركة الكواكب
۲ – بتورات طيعية
۳ – بتورات طيعية
۲ – بتورات طيعية
الحيار الكوارة التبلود

وبذلك أكسب ضخامة لبنائهاستمدها مزضخامة المحيط الذي حوله .



 ١ — واجهة فيلا فل ربوة من السخود نصيم الميندس المهاري جورج هاو
 ٢ — السقط الافي تقيلا النا انه



ه آما الآرهة روبالسور وتراسايم الميتيال المهاطية المراسلية المهاطية المهاطية المراسلية المهاطية المهاطية التي المراسلية المهاطية المهاطية

ي فعدد الدرات يسود الأنظمة الدرية، وهندسة الدرات تشهر في أشكال هندسية كبلورات في حين أن التكوين المتظم للخلايا



الصديم داخلي لبناء يخلب طبه المشهة في التنسيق لحروج المهدم من الجود والترابه من الطبيعة التي جعلها مصدر. الأول .

اليانية بقر فيشان جزيات طالمة بكار رويا وارشان متباد ... ولكن هذه البراء الليبة فرق طاة المدر موظير بالمها بقد والمحلول المدا البراء الليبة فرق طاقة المدر موظير بالمواقع المدا الدولات المدا الدولات مدا الدولات بمدا الدولات بمدا الدولات بمدا الدولات بمدا الدولات بمدا الدولات بمدا الدولات المدا الدولات المدا المدا المواقع المدا ا

و المواد الطبيعية الآخري كالصغر الماون الذي استدادة صائداً أنده أو ﴿ ولا و فقت الله عليات الصغيرة لوجب عليا الاعتراف مجال التصعيم من حيث تمشيه مع الطبعة الحاورة طار تصعيمه على أساس من الحرسانة المساحة فوق الصخور ، وكسيت بالواح من الحسيد الفيل المثال بلون فآج ، أما السقت الحشي تقد

بن الرائح حيات بقامج الآوان القود الدابعة.
إلى إذا الإنتاء القوت إلى القرار القود الدابعة.
المؤاد القيدية والمؤاد حاصة رقبة راحاس الواد الحبيدة
المؤاد القيدية ولماض حاصة رقبة راحاس الواد الحبيدة
من الذوان إلى يوس حمر الإنتاء المؤاد يوس القواب
من الذوان إلى يوس حمر الإنتاء المؤاد ا

و منى هذا أن الهجم أخذ يحدر من الجود العلى ويشرب روح الفن الأقرب من الطبية وجعالها وجه الأدل والمصدر الأخير الذي يستحد من الحطوط الرئيسية أن تصمياً» و ولكنه مع هذا إذ يس مقتليات العمر و احتراجاته ... وألف من الطبيعة و فتها لما ذيخة و مطالب العمر الحقيقة واعتزاع المتحدة و اعتزاع استخرج من كلها الخالفة تقتل المتعاقد معلة و كذيت و دامن من الطبيعة الساح .



term on an administrati



وعد و توانع و وسار المعال و المعال و



سقط بناء ينك عليه النفعة في وضع الأثاث







محوعة من الكراسي الصغيرة التي تصلح لنرفة الأكل أو غرفة الكتب

كرسي نوتيل مديت مصنوع مرمادة البلاسليك الضفوط داخل قوال

کرسی توثیل له مسند جانبی پسلح انکتابه أو وضع فنجان الفهوة







طراز بوهيمي لتوافق الأخشاب والأحجار ف التصعيم الداخلي للمنزل

أعلا كرسي من الحشب بدول تنجيد وفي أخلل سرير صغير بتصميم بسيط

تصميات مختلفة الكرسي نوتيل يصلح لدخل أو صالة جلوس



لم يعد اللمن المهاري يستمد الا من البساطة في الذكيب ، ورشانة النسب ، وصر امة النمير ، والحرأة في التصعيم . وهمانه شمارة ومكانب الهيدس المهاري «كورن يمه

العمارة فن من الفنون الجميلة

للزميل المعارى: نوفين احمر عبر الجواد

T , ABD EL GAWAD

T , ABD EL GAWAD .

B , Arch , (Hon ,) Liverpool ,

العدد الماضي تسكلم حضرة الرميل عن المرايا العليا

ان تجور می البندس بالمباری الدنان وعلی مقدار عزیه من الطبیعة المیة وعدوره بها واسات مجهاه وجها استج من و المبارة البره بایا من بیشاب تصدیات نضویة ذات سباب باش دقیق 5 بنت خلافه الدن یکل ما یحمل می سباب باش دقیق 5 برح الافق الدیکاندة والدوی الأخری النسمة امنی التألیف المباری الشکاندة والدوی الأخری

العدارة

يقول القبلسوف الشاعر . جرنا ، وأن معرفة الحياة الصفوية أو الطبيعة التصوية ، ORGANIC NATURE ، لازم وضرورى قالكي تقهم ونبرز نية الفنان وعيفريض في عمله وإنشائه . المساحرة المسا

والواقع أن مجمة المهندس المبارى منذ قرون هفت ، كان بعيدة كل البعد عن الحياة الطبيعية أو على الاقل عن الشعور بالطبيعة الحية . وكانت بعيدة كل البعد عن وحى الحال . طنها كان مجلس إلى لوحت يكون قد استلهم وحيه قبل ذلك مرح صفحات الكتب



فی المهارة الان یتعالب است عضویة ذات حساب پاطن دینی خلاطا النی تبکل ما یحمل مین فح او افق تام مع القوی السکامنا و هفته می بیلا ه النوزال الشار الهیندس المهاری فرا الت او بد و



الموروراد المهدس المهرى ويشاره نيوترا



ان الشكل العقوي بدو ويكل توه وكون هيكه الانتثائي من البيغ أفيهة به كالنبات الذي يدو ويكل نمو. هي الأوفن المينية الحسية وعلى ذلك يجب أن يكون الشكل والهيكل الحارجي، مطابقا الروح والذي الذي ومع من أديلها . وهدم هي مستشق عمون بحيفا الهيندس الهيزي ﴿ ارْكُ مندلس » Eric Mendelson «

الماراية أو المتسبة الشيخة ، أو استرشد جياه النظريات الجافة وتلك القوانين والمعادلات وتقيد بها دون تحريف أو تشهير ، تاركماً ورا د نظهره ذلك الكذر النمين ألا وهو الطبيعة — تلك الطبيعة المدلورة بالنزوة الشكرة والحياة الطبيعية الني هي أعظم وأبدع تما يتصوره ويتخبية أنى إنسان – مهما بلغ من قرة التصوير والتعبير أو الحين والإدراك .

الإحساس العشون أو العمر الطبية العشوبة لازم ومردري الهجم الباري العال بالدي عب أن يكن دفا قلى أن أن يكن مهميناً . انقد قرار العالميان اليوم بن قال يعرف (1980 أي فرعة بالقائمة الوقية الفاقمة ، وفي رافعة أن ي وأقفت مع المعرف الفاقمة والطواب الإجهامة الفاقعة أمر العالميان عن قال الأصاد وحد الالالمان رخ اللي من داك الم الكلك الكيفية ، كذا الوفاق والكرافية ، كما الحالمة المسلمة في يقاما بالإسلام التعالى المن الماني وعلى با الاصفة في ذوق أو يقد أمر حرفة بعلى إليا أم المانية المعرف على المانية الأساس المانية المرافقة المناسبة والذي الموقعة المناسبة الم والعلوم التخلفة . نسجت خيوطه من أنسجة الانتاج الصناعي والمجبود الفكري وهذا ما قد حدث قعلا في هذا العصر الحمديث ، عصر الحركة والسرعة ، عصر الصناعة والدرة .

منياس إلحال: في العمور الماهية كان هنياس إلحال في العارة إحدى قويتين إما المتخامة ... كظهر من مظاهر المتاحة والمثالة والغرة في التركيب والانشاء . وإما تعدد الزعارف وكثرة التفاصيل ووفرة تعقيدها ... كظهر من مظاهر الجاء والعني والتروة ، أوكظهر من مظاهر الحال والفن .

ألم اليم برض له معر أباري والعربة معر الخاد والقافة اليابة مسر السد والاراتياء في العراق الباري عابقة إلى المن الحالة الفلاقة التي به روانة السب بوطاءة التي برفاضة الغامة 1500، وإطراق الصحير والإعاد، وأحياً الهامة الفلاقة التي به روانة السب بوطاءة التي برفاضة العامة 1500، وإطراق الصحير والإعاد، وأحياً الهامة المناقبة المناقب

رق أن دهام الهمدين المبارئ الفاقي المثالي (القرائ ومراب — ال. اكرورون — المدول من المدول من . وفيه مراد تروات م سالتم به والرائز بالفرية المرادية المرادية بهم أقام والمحافظ من المبارئة المبار

الغن والرجعية : رب معترض محافظ يقول بأن هيذه الروح الجددة التي بشت في فن البناء أو فن العارة أن انفقت ولاءمت



ال ثلق أو انتاجاج تصوي التراديز، يتندعني مشاركترب الميزيرين الطبيعة بترطه راياد الساعة عي التركب وتود التميد وضع التجزء وها نان الصور ان نسكن فحمد الأنشياء هي صحراء من صحاري أمركما 8 فرا للدلوب وابت »

بعش التعوب الأوروبية والبلاد الفاحة ديا لاكتف عد فيرها من التعوب والباك الأخرى الى تقل مها مدية وحدادة ولكن فد حدة فقاة بالشاء والدي يعت فدادو قطع في طيع مجموعة من الراجعة ، إليا كما أن طابع و قرائل لو بدوارت. التقدر أورو و وحرابا الجالية ، وأن مد كرو براج به أسبح معيناً عالميًا في أنه أنسا و أنها و وعد عمل بالمع واراك في ا التارة حج أخذ أوروبا وأمريكا وأن ما كوريل فران له بدار المترون وعيم أقدا الأمرة فروية البيطانية . 

الطراز العالى : إن الرجمية الى تنادى بعدم ملامة الطراز العالى الحديث ه Modemism ، فجرَّ نا ومطالبًا واحتياجاتنا فسيت أن ما نزيد أن تحله محلها من الطرز الاعمرى المختلفة ما هي إلا طرز فوسية عاصة لفس التصوب الن تركنها المزيما منها ، وانتقلت إلى الطراز العالى الحديث لترقبنا ونحن تنخيط بين ما تركوه من طرز .

كن معتمل بقرال إن الم أقرال الفرق الفرق المتحق في القرارة ورف الما قد الإختار والله الأر وقا علقه . ومرة كافت راحية المتحق ال وما معرف حرف المتحل المتحق مثال أمر طرف مستان هذا الهائل مستان الفرق المتحق المتحق المتحق المتحق المتحق المتحق إلى من المتحق حرف المتحق المتح

خكماً أن الموسق أصبحت ليست فاصرة على شعب معين، ولا مقصورة على بلد عاص وعي فن جيل ، كشفك التن الممارى هو فن لا يعتكر د ضعب خاص ، ولا ينجيز بن بلد دون مواه ، أهور ثانية لكل أكر دا سنح قوله لـ إذا المؤسس الممارى التان الذى يقين مبناء مدلكاً أنهو الذى يق و مؤلف أن ، ويكيف الكيف الذي يراه مشتقياً مع طبية الأوس والبينة الى خرجت ت وقت لكن يجو الملنى الغرب الخاص الذين ما إجها أنس، وأن يحيل الشينية مورس ميتاه أل التي جزء من السينة .

البقاء الأصابح : تشعيع العارة الحديثة أو القرار الحديث بالمتحدد على الما يا أرضا بالمترضيا الآن من علمات. لنظر إلى واطال القرار التقافظ على الحديث على وسائل تلف الدوسة ، على احتفظا نمن الدونين بالإلى والدواب كوسية من وسائل الفاق : " كان خلد أصبحت السيارة والطائرة وسية من وسائل النقل العالمية خمج التصوب الفائفة ، وحلت على

لتنظر إلى أزياء العامل الخلفة . هل احتفظ كل شعب برى عملة ... ؟ .كلا . وجدنا أن العامل الدوق والسيني والأفغال و خلج كل مه زبه الحامل ليدخل المفتح الحديث ، وليس وداء عصريا عملياً ينتق مع طبيعة عمله واحتياجات تلك الآقة ، ولم بغير من عقيدته وديه وإيماء ، وأسبح زبه زبا عللياً لا قوسياً .

توفيق احمد عبد الحواد





مسابقة القصر البللورى للمهندس ماكسون فراق

ثل العبر اليلوري الانة أراع ترن جبرف على لدن ، يشاهد الكبر من روادها في لما 4 الباهر من سعات به الحوادث فنارق جزء منه . . . وقا تبت الحرب الأنجر رأت المشات السكرية أن ربته أثاثه البيل وما أنسف به من سات يكشب لمثل ، ومجدد أبادها ، فحرت بتعجه حتى يختى أره البارز عن أنب الشائرات الكالمانية .







يرة تقييمة وأمرت منابقة بن البنجية المالية ، ولكن المؤراء انتقاوا في العروط الن يجب توارها في باله ، وتركن العرض المالة كل به الى أمال الأولى أن تقييد في مديد يحم بن تعون الجارة المالية والإطامة إموطنة المرح الأول ويساطه". وقد العرب الدوار الدولة بالدورة للا يجبل مدين الروف تهي بلد الأحمة والشائة ، في الساطة تم في وأرقت للقد فها حواد الناء

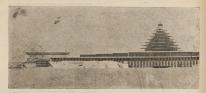
رود المتن ادوان بهارد منذوع «خيسة بهان مروك سي هياء منه وديدة». من سنه عربي وجنه سن به عربي وغير هي الارتفاد التاريخ اليجيدة بها داوي الأن على الدون الحربية و يربيا يا اهتم بلنداينة وضعها ، أنف الى ذك أن الوزراء مندو لى يمنة المبراء مما يكسب الشروع لونا من الرمهات .

وون تصفل اخير، مع راهم ومروحات مي معد ستايه حديد امره اي روزه انجم» قرارت به اميروي ان سعي بعد مجره. قباروي ، ولاسفات به آن يكون بهذا من ما آنج مرد ال انوضع من بناء لوقع احترارها ، على مكسول فراي وهو مجة ل اتصابم فعلا من آنه الم بشد الحال الانه فعر الحرار من السراء من العرب أن يخاص الشروعات الن قصر عمال آن الحراء ما السامق

وضائك المدتر والى تغريراً وضع به وجة المرء عن الشروع كا فعن بين مختلف الشروطات الوقعات الذال المبتراء الولو الشاجيق وضع ضميم إطال التعبر والمدة انا درا تجيط به من حداثل و لكنهم لم وضعوا المؤاصنات المادية أوازيهم إيست واضعة ، فهم يربروت تسميع اجاليا متكراً . السابقة بالطفة :

. وکس تعد طرح الحارة نج سنبا آن مود الواسم الأمي الذي بناء النبر اكسون في عمر اللكنة يكسورها ، والواهم أن يكسون 4. يكس مهما عقرة عابل فرد بشكراً حد شيد هايد بارك في أملا تفلة على تل دفاول تما بند علامة نميز لدن ويراها التأس برأتها عن أملوا عليها السر العوري

ولیس من الفروری آن آیکون الصحیح المدید نبات عرات العرح الدیخ وسانه و ایکته بجب آن پشتاز کافوسی بندات البسانة و فی الباس من آن میکنی بیش خاص المالی العراق المراکزی عامل المیکنی المیکنی المیکنی المیکنی المیکنی المیکنی المیک الان الباسی آن دوله ، کاشون وضوع مو آنجواد البار الرچیانی انترکزی من المواطنه به بیش تا آنهاز تشکیلها بنایاست افسید







٢ - رسم الموقع لمشروع رقم ٧٧

وموتع بن العارد اليور إيس الاشارد على الأسابيب الندية أراكان لوباً بن تعربه على مل مشكلات الحياء الانبادية وتودير رامنها . ولن يسمح أى مهنس مدرت أياكات تظرياته وميادته تضع بالحروج على هذا المبدأ .

. ولى هذا الأمال شارك الشكلة في ومنع تصبح العدر هبيل طبيقا أن تستنج أن النبطة في بنا العدر ذاته وليست في الوسط مشالات . وكالكن القدر العدم أمرز منصر في تلك البقدة الما قية معداتها . فكانتك بيس أن يكون التصبح المفدي ولكن بقض النظر هم يقوله لمفيدا. من أمه يلاز يدون تصبح المعليان

الحرة المفروع الأصلي لا كنتون .

المعروع ١٨٠:

واسترعى المتاهد الرسم تراحة فين المسلمية والسامة ويسلم يتكر ال كان من المبدور استهداد . وهو يأاف من مرح واحد يتدرج مع الرشاعات على المناه براح مسرح السيارات وبي للراسم التالي قافة معرف بسيعة الأولياء اشتقل التبي المسكلان وسام ومعاهم وفيحة عا يجاح إلى الإسامان في الكبور والسلية .



٧ - المصروع وقم ٥٨



٨ - المعروع رقم



17 2510 9 261 -



منظر عام المشروع رقم ٧٩ والح الجا ارة الأولى

ولكي يجرر مصمه قدة المرض من الأعمد الحامة المعقد برم من الحارج عنة أنواس تهي من الأحمد السليم وأعمل المباعي كا مجمد في الجمهور والكبارى . وهو طل بعيمة راكم ان أكثرن تنهامه . أدلت الي ذك تناش الحقيرة حول الفعر بهي نظام بديج بداب فكان هذا التصميم بديراً بالاعتبار لا توفر يه من تكسرة وجال وبساطة كا برى بي شكل ٢٠٢٥.

المقروع ٢٢

ا المسكل في جيا والبه ومركباتهم ومختلف وسائل التقل مما لا بلل من مانة وخمين ألف زائر كل يوم . وقد وأي إيننا الدارق بين طبيعة إلمدين الها والحدوثية وفرط لكن عنها ما بناجها . من من الله بلا الذات في المسكل حداث من من أدراً أن المسكلة في حرال الدولة والمستور المستور المستور المستور الم

وقد قسم الارض الى اما تن هو وعجارة وعماله واستجهام وانشا فيها امكنه غديته الحيوان والماري للحدائق صاخبة الى جوار بعضها البعض والهادئة فى شبه عزلة عنها . وكانت الأولى الى الجنوب والتاتية الى الديل .

قال المختلة الى مرزماته المتربة ومداها بسيطة ولي أوجاع بقية هي البسط ساسات واسنة النامات الأقاب الرايشية والي بوارها المسرح هم وجد غذات العاوض وقد بتنك بي المستخلة المسرحية الله يبسب عن تشكل بهراج في بهارة . وهسذا الجار، وإنس اب الدروع مساسة تمد من نسل الى الراد (الأناب الرايشية في الحواد الملكية .

و يتمثل الحرّ الشرق جراح نسج بارم التنظيم ما يتناسب ومركة الرور . ويطهر أن وانته التصويم عناون مع منس المبتدين الانتنائيين أن تصبيم ها المجتمل العرب من فقاله بسئند الى جانول صفح من العلب ؟ استند أجراؤه الديا الى أجزمة ترجيلاً ما لا يجبر فرمه مهدد الدها وي المؤمد الانتنائي .

ي المينس الانشائي . وفكرة الشروع حسنة وقد أثير بقاب اذعي تجمع بين البساطة والعظمة وحسن النظام ولا سيما أن قابعة الحسرم تنوم على سقف الجراج ومت

الله و م ه ه :

المشهروع 80 وأبرز مانيه النجانس والانسجام وبه كتبرمن الحيال والأملام وهو خلو من النبقل والكنَّه ليس عمليا كما ترى في شكل ٧ . ..

الدروع ٢٦:

وقد تحب الشروع ٢٦ واروع ما فيه البناء المركزي وقد أحيط فقواس واعتمد المحد كبر على التدرج كا التجأ الى فؤالنعت كالزي فيتكل

ويشابه الشروع رفع ١٣ رقم ٣٠ : ولكنه أهدأ في مظهره فدرجه يشوراالها في صعوده وهبوطه بين كتل الما ني الشخمة الموسومة تطاهر المدنية فيسمو كدشل

وقد صمعه مهندس مماری ابطالی و به عدد أنیا، جیلة وخاصة نیا رمانی بالدرج ولکن التصمیم لا بحرك الانسان ولایمت به الامساس بنی، من الروعة كا أوى ان شكل ۹ .

المتروع ٧٩ : رائع الساب

تحرو التصعيم ٧٩ (الرائع) من النبود العطانا خليطا شريا من الننون التي علت عليها الأيام حتى تسيها العلق تجد فيه عدم تصعرات وطرائف أنف منها فر براعة .

هد استخدم داده جرء في الارس النتيد السعية من قاتات لسيحة سيح الأساوية وليل وفي الطرف الجنوبي الشرح وعني جاء وفي الطرف الجنوبي الشرح مصفحة بالما بقدة من يعدد طوائق ويوازانها حضية بالمنافق على من معدد طوائع المختلف والانتيا المنافق الإنساليات إلا المنافق المن



مسقط عام الدشرو عرقم ٧٩ وانم السايقة



. ...

مشروع محطة صغيرة لتوليد الكهرباء

المعادى اسكندر ما تنهي

الضان تجوز أعملة نعرض حايدوها إلما أن توضع الماكينات ق الحواء الطاق ريمكني تطليباً بطالع صلح وهى المراة والمنظر الاقوض اليك كوكذاك بعمل من من الحديد والزجاج الرحة التضفيل وورخة الإصلاحات. أو أن الألساحات ترضع مباشرة قوق رضة خرسانة الطووين كم لوكات نظاء له

روان والمنظر العموى بتناسب مع الشكل العام للكناة الحرسانية الحاصة بالطورين ـــ وتساعد الدبانيك الزجاجية المنسعة على ملاحظة الترعة في وقت تشغيل الاجهزة والآلات



-0.1 h



ميانة الاجزة

وبحب أن بنى المبنى الحساس بالماكيات واسطة هيكل من الحرسانة المسلمة وحشو من الطوب المترغ أو من ألواخ خفيفة للبنساء من صف الراكب Emclit وتخرج النيار تحت منط عال خلال عاؤلات إلى أعمدة عرسانة من تفعة فوق الحطة.

والمبدأ العام هو الابتداد عن والمبدأ العام هو الابتداد عن البدأ والمبدأ التعديد المبدأ التعديد المبدأ التعديد المبدأ التعديد المبدأ التعديد المبدأ ا

ومن النصوص عليه في عقد من عقود شركة vic N ore على نقل النبار تحت صفط ولدك لتكون بمثابة احتاطي في حالة إجراء اصلاحات وفي هدة التحاريق و وهذا الاحتياطي



















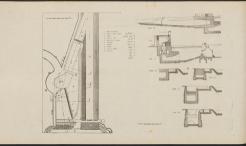
وبنك تصلح. وبمقتضى القطاعات بمكن أرب لاحظ بسهولة الحميز الذي يشغمله الطورين في ميول الترعة كذلك الحيز الذي يشغله أساسات الحطة .

ملحوظات

عن عارضة مسطحة تمنع منسوب الترعة من الارتفاع عند حد معين لانه عند مانصل المياء إلى هذا الحد تنقلب في جهة الطرد.

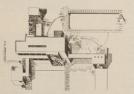
(ا قلاب) Stramazzo (کاب) بارضة مسطحة لحفظ منسوب الترعة على أن تكون مغمورة بالمياه وكذلك عدما يكون منسوب المياء أعلا من حاقة القلاب

(۳) و عنية عنية القرب من سطح الماه تغمر في المياه لحر ماه الرعة .





نثر للبتلا والمديقه



للمهذرس لوبر سميث

منزل صغ_____

عائل الزميل لويد سميت من المهتدين المجارين البرطانين المعروفين وقد قضى ق مصر قترة في خدمة القوات البرطانية
 و بدأن انهن دو: ددن روح إلى انجاترا اليدناف عمله كهددس مهاري وقد قدم لنا صفا النصيم خديمياً الغاره بالجلة



سقط الدور الأرخى

معقط الدور الأول

وتحن تقدم هذا الشروع القراء مع تقديم شكرنا وتقديرنا لمجهوده الغني ... والمعروف أن هذا الزميل الممارى يتجع في تصمياته الممارية المدرمة الإنجليزة الحديثة التي تركت النقاليد الانجليزة القدية المقيدة ومالت إلى الروحالتي أميرة عليا عادة وصط أوروبال

وهذا المنزل يقع على الجانب الآين من الطريق الرئيس الموصل بين بالزانه ولوجانوا بالقرب من مدينة بارادبروا ويعرض أمامه ذلك المنظر الشائق الذي يقع على بحديرة لوجانوا ويطل على موتتي يره بلاد الفتنة والحال .

وقد اعتنى المهندس بتصديم الدلا بداخل حديقة منسقة على أن يكون بهما جزء خاص الالعلب الرياضية و حوض سياحة تخف به الانجمار ويحان به مظلة ومكان بطوس لشاول الشاى في هذه البقمة الجياة الهادئة .

ويشرف على همذا المنظر غرة الاستقبال وبجوارهاغرة الطعام المنصة بالمطبخ والتخديم والمخازن .

وفى الدور العلوى نجد خس غرف النوم بكامل ملحقاتها من حمام خاص لمكل غرفة وغرفة تواليت وملاجن وقر المنات فسيحة قصلح للجلوس وتصل الغرائدة الكبرى بسلم موصل للحديثة.



NOT THE REAL



نظر جاني لليلا



وعل الهندس على تعدة المزل تدفقة كبرياتية داخل الحرائط وق الراقف تفت أسختهم المواسير بدلامر... الاسراخ في النسلج دائستمالها التعدة بالأم الساخن ووصلها بغرفة التدفة المؤكرة. وقد عمل الشايلات الوجاجة الكبيرة من طبقين من الوجاج انتظا الحرارة داخل الذل .



عطر داخلي لفرقة المكتب والمدخل



نظر داخلي اصالة الجلوس اليوي



PETITE MAISONETTE

Dr. V. Beruschi Arch.

منزل صغیر همهنرس دکنور بردی



ران حل المدقط في المتازل الصغيرة هي مشكلة قد تكون أصعب في حلها من حل المساقط الكيرة لاننا هنا نجمد أفسئا أمام قبود فضطر أن نميرها اهتامنا ليكون حل المسقط أقرب ما يكون إلى وجهية فظر الساكن الذي يطلب كل مستارمات

الراحة في هذه البقدة السفيرة من الأرض. • وفي هذا المنزل السفير نحد له مدخلين أحدهما يوصل العمالة والآخر إلى المطبق التخديم . وهذا المطبق يتصل بدوره بالعمالة التي جمت فهما مكان للطبق باليوس ومكان الأكل أى أنها جمت كل

ما بحتاجه الساكن في حياته اليومية ... وتتصل الصالة بغرف النوم بفتحة كبيرة علمها ستارة من قاش التابلون أو الكاونشوك تحجز

حجرتى النوم والحام عن الصالة ... ﴿ وحول هذا المنزل الصنير حديقة بها نافورة وأحواض زهور ... أما الجهة الحالية فقد عملتها أحواض لزراعة الحضروات اللازمة للذل .

الإنشاء: عملت الحوائط من الطوب الأحر أما القواطيع فهي من الاسمنت المسلح بسمك إرسنق. زيادة على سمك البياض العادى. . وقد طلبت حوائط المطبخ بيياض أحمنى، كالموزايكو

أما حوائط الخام فيكوها السيراميك . الأثاث : وهذا الآثاث قد روعى فيه أن يكون من خشب الجوز ويترك عمل لونه الطبيع ، وقد روعي أن يكون طراز الآثاث روستيك مبسط كالطراز الحديث ليكون أسهل في التنظيف ...









دکنور سر کرنم









 ولما كان هذا الوضع متعذراً في كثير من الحالات وعاصة في دور السينا الاخبارية بالمدن الكبيرة والتي تكون جا مساحة الصالات محدودة ومقيدة ، وفي بعضها يكون ارتفاع السقف، أو طول الصالة مقداً لايسمجو ضع الغرفة الحاصة بآ لات العرض في موضعها الطبيعي ، فقد اتجه النفكير تحو فظريات الانعكاس المركب، أو استعال المرايات العاكسة حتى لاتر تبط كل من الشاشة وكابين العرض بوضعهما التقليدي كما أن حجم الصور المكبرة لا يتقيد بالبعمد الماشر بين عدسة ماكنات العرض وسطح الشاشة .

المهندس لما تنفيد به الحجرات الخاصة مها من اشتراطات فية من حيث بعدها ، ووضعها بالنسبة للسرحوالشاشة كذلك علاقة الأشعة بابعاد الصالة، وارتفاع السقف، وميول الارضيات في كل من الصالة والبلكون. يضاف إلى ذلك وسائل تهوية غرفة الماكينات ووقايتها من الحريق، ومنع انتقال الصوت منها إلى الصالة. والوضع الطبيعي لنصميم الصالة هو مواجهة آلة العرض الشاشة ، أي توضع في مؤخرة الصالة خلف المفاعد وعلى ارتفاع يسمح بامتداد خطوط الاشعة منها إلى الشاشة بغير عائق .

 وهناك فظريتان لاستعال المرايا: الاولى منهما أن تيكون المرآة واسطة لعكس الصور بن ماكنات العرض والشاشة . والثانة أن تكون واسطة



شكل ؟ قطاع لسالة عرض





ين الشاشة والمشاهدين، ففي الأول برى المشاهدون السور على الشاشة غسها كما هي الحال في دور السينما العادية ، بينما فيالثانية برى الشاهدون الصور في المرآة التي توضع أمامهم على المسرح.

والحالة الاولى في شكل ١ و ٣ و تصد من أولى التجارب التي أجريت لاستعهل المرآة في احدى دور السبنها في براين حيث وضعت ماكينات العرض على احدجاني المسرح نفسه، ووضعت مرآة مائلة عكست عليها الصور فانعكست بدورها على شاشة شفافة وضعت أمام المنفرجين.

أما الحالة الثانية واستعملت في سبنها ووثرلو بلندر. حيث وضعت ماكينات العرض فوق سقف الصالة بالقرب من المسرح ووضع أمامها فى مواجهة المسرح قمع فى آخره شائنة للعرض قظهر عليهما الصور فتقلهما المرآة المثبتية على المسرح إلى المتفرجين (أشكال وولا)

مر و آسكي فعد المائد مداسات الرائد منح العالم والاحتاد من طرق الاحتمال الروه سروي الدسام المروه سروي الدسام اس من منظ إذا يشاور مع مدخل المؤافق المنافذ سوم الكراس أمام لمن حالية تجدث لا يحد العدم الأولان من الرائد أكثر من الموادر كمام الموادر المنافز الاحتفاد المنافز بالموادر المنافز الموادر المنافز المنافز

... وقد سمت عند أمثلة أخرى منها وضع أجهزة العرض تحت المسرح، وثيقت الثانثة فى السقف بحيث تعكس المرتبات منها إلى المرآة كما همي الحال في الحالة الثانية .

أما موضع المبكر فوضات قسيا في جيع ناك الحالات والى لايكان وضعها خلف الشادئ كل ما إلحال في دور السيقا العالمية .
 رفاع لوجود الشار الشاف الى الشاه طبها الأحدة من الحاف في الحالة الإلى المراكز السابة في الحاف الثانية فقد وصنت حدة .
 مثل المن منها بارض المراكز وقال أو كبارات وحدة على يكل المراكز ال



عكل ه منظر داخلي الصالة عرض وانظهر بها المرآة العاكمة



ماك ف كوهين تابردمادل اثنالالأطلت

والمادة العازلة لمنع الرطق والمطر 10 شاع بويهة بالتيفيقية بالعشاهرة تعينون 2011 سبدرتم 2011

الحمل مستعد لتوبهد وتركي ومبيع أسفلت أعسراص. بستوه - خيش مقطرت - ورق مس تلمقطرت - لبتاد ممقطرت - مشمع أجر وأخض - شمع بستوميت وخلاف



العِمِيِّ أَرَّةً فِي الْمُحِبِّ إِلَيْمُ مباني صغيرة من القش



طريقة تخل المواقط من النش وهي تشابه طريقة عمل السلال عندنا

مراه جديد قال العين المعين أن تحتمل المقدمون الدرنيون قال المؤرة الموجوة عدم اللها العدوم الل جابوط أن إيجاد مراه جديد قال اليواع الكيم التي أحدثه لمرايض بابي الشكل بعد كان القرارات العينة على فراندا . • واليوم تقدم يستمدون القال القيام المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع الم عدر منذ أنه المواقع ا ما قال فالمواقع المواقع المواق



منزل عملت حوائمته من الغش وتطهر في الواجهة المواد الاولية المستعملة في البناء قبل بياضه



الشكل النها مي لنفس الذرل السابق من ذاوية أخرى بمد بياضه وطلائه من الداخل والخارج

التش ، وكان في بعض الأحيان في الناريخ المصرى تعمل عليها لياسة من الطين لتحفظ جو الحجرة الداخلي مرس تقلبات الطفس الخارجية .

و ، نجد أن هذه الطريقة

المدينة الدينة التي مرقبا المدينة والمدينة التي المدينة والمدينة التي المدينة التي المدينة والمدينة التي المدينة والمدينة و

وتستعمل هذه الطريقة اليوم فى كشير من مبانى فرنسا الريفية الانها الممادة المتوفرة الكل قلاح ، في مزرعته .

يناء ساحة الازلاق

. والحلبات المصنوعة من الحجب باعظة التكاليف لسبين: أو لهما مواد البناء ذائها، والثانى نقلت وتايتها فانها بحب أن تنطق أثناء النباد بأنواح من الطبي لوقايتها من الحرادة وهي .كذلك تنطل ينذ الاكواح في السباح الباكر لوقاية الارضية مرس التدى

ا ناه النهار بالواح من الفاين لوفايها من احرازه وهي . كمذلك والفنهاب كما يجب أن تفرش بالرمل كل شهرين على الآقل .

وقد رأت تركه من . هوش، وهي خيرة بصح الأرسيات أن تدرس هملة رصف طبات حديثه وذات بوات هادة تلام والأقراض الفافقة . فيقات مام . يجاه إشجال أرضف حية الزائق تضم بها الوحات رضها كالعالمة واحدة . إذا أنه على الإنكائل رصف أوضا الخطاب وعلان من فطفة واحدة من المسائل العالمة على المسائل العالمة . ولو ابنا ذات فوائد حدة . به من بلته العليف، فونيا الاستأن وعلى الأرجل وفية إذا يوالدائق كالم أنها م إذ

وكان المهندسون يخدون صنع الأرصية من قطعة واحدة في الهواء الطائق ، ولكن خوفهم كان بغير معرر ، فإذا انخذت احتياطات فطيلة فان الصفات الجيدةالأسمنت المعروف باسم Magnesia Coment واحتمال استخدامه في الحارج تشوقف على جودة وخواص المواد التي يتألف منها .

وقد أمكن النفل على اتقد والانكبان الناشية من تنيز بدينة الحرازة في السطح اراحد ينشيم الأرجية إلى أواح مساحبًا منز فرافسة منز تواجها بعضه البعض وقال من الوائلت محكماً و به مستبدًا رقد نهت عروباً بين الأواج مفهرت على السطح كاناً با حجة نفت مها الأرجة ، وكان من أهم بهات استخدام شا الممنان أنه ينا كل بذات السرعة التي تاكل بها الأوجية كماياً، بهان المعيد أن اعطرات في الشخط أو يوز جنها أن ابناً

والتغلب على العار والندى والعنباب أضيف إلى انخفوط الذى صنعت منه الأوضية محلول يمنع نفاذ الماءكما جعلت الحلية متحدوة نحو 10 سنتمتراً . ولويادة صلابة الأرضية أضيف حسحوق كهاتى وألياف مادة الاسيستوس إلى انخلوط .

روان ماده در مدین رو سود. و راخ .
وگان التي آن تقل الأرمية بالويد و اخ .
ولك آن ما تسخط الحقية بالويد و اخ .
ولك آن ما تسخط الحقية بالويد و الإلاس وان كثيراً مرائلس كان الحقيقة الأرمية عنى معلمة الأرمية عنى معلمة الأرمية عنى معلمة الموسية من الحقيقة المحتلسة المساوحة أن الكر تشاري أن لاكتر تشاري أن كان تشاري أن كان المعاشقة ، وهي تسخط بطريقة سهة وقلية الفقات مناسلة من كان المحتلسة ، وقلية الفقات مناسلة ، كان المحتلسة ، وهي تسخط بطريقة سهة وقلية الفقات مناسلة ، كان المحتلسة ، وهي تسخط بطريقة سهة وقلية الفقات مناسلة ، كان المحتلسة ، وهي تشابعة ، كان مناسلة ، كان المحتلسة ، وقلية الفقات مناسلة ، كان المحتلسة ، وقلية الفقات مناسلة ، كان المحتلسة ، وقلية الفقات مناسلة ، كان كان مناسلة ، كا

والركباً من أفق من ولارب أن أرب الملبات الرماية المواقعة ولارب أن أرب الملبات الرماية المواقعة ولارب أن أرب الملبات الولاولان بالسبة المواقعة الأربط بين ويروز الملبات الملاويات الملبات المالانولان من ويروز والملبات الملبات الملبا

وعلى هذا الأساس فأن استخدام الأرسيات التي يغير فواصل في الهواء الطالق أعطت تأتيج باهرة. وقد أيدى كل من استخدموها عددت واد في المناذل و والمكانب و المستشديات و المدارس والمكانت والخازونيوم با باقر أرتياحم، وستخدش فقال أخرى الأرساس إلى قاس هدادات كي مشها.



عبة ازلاق بدارع واد الأو



الأرنية من نامية مدخل الحا



منظر جاني لحلية الاتزلاق



M , Lhermitte

صالع يستعمل الاحملت المفدوف بطريقه ال

و إن الاست والحرساة هما أقل قون الدارة الاحركية نسيقاً من ناجة التعديد، والاست لم يقلم إلاتها لاس فاجه مساعته .
 و في الواقع فه لا يوجه في الوائد المنتظم الاحتفاظ من أواج الاست المادي «الاست الوركادي ملا يستمع معنة على المناس الاصال في المسلم بدر أن أواج عللته عقيلاً في المناس المنتظم والمنتظم المنتظم المنت

و ويقول سبير ثاافيه أن ميار التفخ اختيار بطريقة التفغ واسقة آلة الأتوكان تحت ضغط البدارالساعن فرق أنوية اختيار
 وسوف يفتر المهد التنفي البناء والأشغال العدوية الترنيخ المرزية في المتحاص بعاصر الاتحامات الدور ليكية .
 و أم ما عمل من الدراسات الحديثة على الأسمنت من الابحاث الى أجربت براسطة المبكر وسكوب الإليركتروني فهذا

الميكروسكوب الذي يكبر الأشياء بما بدارا. . و ألف مرة من حجمها الطبيع — أشهر أن معادية عناصرالأعماد ترجع لمل تكوين بالمورات عل شكل بحبوط طويقة تصل يعضها بواسفة بالمورات أخرى مكمية الشكل ، وهذا الاكتشاف بؤيد نظرية الحاصة الشعرية الجارى العمل بها منذ يضمة سنوات .

. من الديران الأكريكية منطقها بأطال النافة بمين إلا الإعاد من أدامة القدارة لا بطبيق أخميكية على هو من الديران أركبها بعد رفاهم ألم يرد أن ما يعن فال الأجامه الدافق الما الساق لا يعرف الصارفية التطرفيون المرافقة يعين الما يتما الديرية لم يتمام الملكل التين . . وفقا العين من المنافقة المرافقة على المرافقة المنافقة المنافقة يعترف عالمنا في الكل المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة ا

و لاجتاب النائج اللي تعبر عن الحفظ بالما. أكثر من الازم وتى سحب المياء الراقة فيا بعد بطريق الانتصاص فتركب كورس على الصناريق وجمرد الانهاء من هماية السب توصل هذه الكؤوس بمضخات التغريغ وهذه تقوم بتجفيف وكبس الحقيظ فتريد درجة مقاومته الهائمة من ٢٠ إلى ٣٠ في المائة .

در والإسراق ومانة تمان والمبابا أنها أنه المسافر طرقة السيدي أو أركانا فتحد معرفة بالبعاد الكنف وقد مقدما ساما كان الورو أو أو أو المباد الكنف وقد مقدما المواحدة المسافرة المباد المبا

وهذا النوع من الحرسانة بمكن جليه ساخناً في أرقات البرودة تلافياً من تجدده في الطريق أو في ساحة العمل كما توجد أيضاً أحواسن ساخنة للخرسانة بمكن استمالها عند اشتداد البرودة . أحواسن ساخنة للخرسانة بمكن استمالها عند اشتداد البرودة .



اضاءة واجربات

التمريندس صعوع مليمانه بكاوريوس جامعة جلاسجو

> لكى تصل جاذبية واجهة الملاهى الحديثة إلى فروتها بجب أن تتوقر فها عدة شروط أساسية براعها المهندس وأهمها : 1 — أن تقت النظر من بعيد بحيث يلتقت إليها المارة وتكون نوع من الدعاية الدائمة .

٣ – أن تنباين مع الوحط المحيط بها في ألوانها وبها. رونقها ولايطني عليها الزعارف المجاورة فنقلل من فيمتها .

و بديل عرف السياد تأثيراً حبوباً بما أوتيت من تنسيق سار بجيث يشعر بالارتباع إذا نظر إليها ولا تؤدى عيد.



إن تنطوى على نوع من الحركة والبريق لتكون أفوى تأثيراً إذ أن الاعلانات الثابة تقل من أهميتها .

ان بوضع اسم الماهي في مكان بارز من جمع الجهات بحيث يراه الناس بسهولة من الأماكن المبيدة .
 أن بيرز برنانجها في وضع بفوق كل ما حوله ويجره في جذب المعلاد ليلاحظ الناس تغير البرامج ويضطروا لقرائها .

٧ _ أن تكون حروفها وألفاظها ناطقة في جاذبية لا لبس فها ولا إنهام بحيث لا تترك للناظر فرصة في الالتباس أو الشك.

أن يكون سقف غرجها على الباب مضاً. بأنوار لماعة زاهية تقود العميل إلى شباك التذاكر .

رزن بل هذا المناسل مردة تقاول البدائر على ألفت أو أبد يقيلها قالت أفتة إيرانة على طال برفة على طرفة على المرفة المالين، وركى المنظم المهاجئة على القامة بها أي المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم والحال أمن أو يون الأمواء وتوجه عالمل الإمارة للإدرارة ، ولى الوقت ناته به أن تكورت الواجهة مثلية المنظمة التعاديرة لها أحالة أن منظم المنظم المنظمة ال

المهندس المصرى القديم

للزميل خالد حسن ورويش مهندس مصر العلم بعداله الاتار المصرية

لا تك أن في انهازه كان عدد المدرج التعدل المؤود المن حقد سايم وبقارم ألاف النبي، ومن ما أمرام أن تقديم هيئل الميت الماري الفركان أه أكرام عليم بنا يعين المن الميت الأصداق الناب الدائرة الثالث من الرابط المرابط الم ويقد عن يعين بهذا منها جمع الأبينة المادة . الاحسان كان الله يقربون الها المستحدين بعين المنابل والالتاب وكان المرابط بهيئة منها الاستخدام الله عن المنابل الم

من ها كان الآب يمي ق أولاده مشكل الدوق ويترف بشده على تهذيهم وأمليهم، وجودهم ما استطاع مل أن يخوا ق المسلمين ها وقا كانت المارية في تعلق موقودهام أمري تستاره مرمة ورداية ، هذه بدأ المبل المنسبين كايا ، على وافخر بعضهم أحمان كاب الملك عالم على أن المهارة في الكتابة والاجراف على تنفيذ الأوامر كانت من أم ما يمناع إليه الراء أولا لمكر في نابيات مدير أطال

وليس فى الهندسي المصرين الفعداء من أشار إلى شكل الجانى الق أعرجها الوجود ، وإنما عرصوا جماً على طاعتهم الأوامر الدلما بلا تردد سحاين فى سرور بالغ جميع ما قاموا به من واجهات قريقهم السدة الملكية ، لا الدوقهم أو عظمتهم الحيارة لحسب ، وإنما لاستهائهم وفاتهم فى إطاعة الأوامر المسكمة انتخليد التطاليد .

العد فقت كا التاريخ الشرى الديم أصار مهمين من كان أشيره في الديرة الديمة الفيدة المناس كار را مسيسته! الدي يترار أن المنافرة إن من والدين من الله و (حريس أبو التي أن الله الله إلى أن طاحتون أول سوخ المنافرة من أخراج الله والمنافرة الله المنافرة الله إلى الله المنافرة الله المنافرة الله المنافرة المنافرة الله الله المنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة أن المنافرة أن المنافرة ا البدا ان را قرم ما حراء منعدة أمير أميل حراد الشعر بالخير ميدان كان من إر الحديد روبنا كان الراء جمير معروف قراط المتعامل الحرق الباء ما كان إجميد إلى إلم تقديم الشاره والحراب وقد وحدث القام حاء لميكا وروبا على كان موجود بالحدود والمي المورد العربي المتحد المعرف والمي المعرف الما الميان الما كان والحرب والميا الحيا معرفة وراء والدايان أم فورد حالم المدينة المرازير ويش وقد كان المورد الميان المتعامل المورد والمورد مستقار على الما الداعر والما يعامل على المورد الميان المورد الميان المورد الميان المورد والمراز الميان المورد والمورد

رده أن يام من وقالتها أنه قالم ، وحسوم الخالفة . وقا أن الخارغ في الملاح في المهدرة خالم أن المادة المناطقة أن المناطقة المناطقة

وفى عصر الاسرة الحماسة كان سنجم أب Senegemit (رئيساً لاعمال الملك) وقد حاز عدة ألقاب كان بحملها الوزير عادة بنل و رئيس الكشة ورئيس القصاة).

امل (الرئز الماسة فقر فروج مربط مع هذه هده المهده المعادة بعدد الله في الآول ، ولان الله الم الرئيس الماسة من المرافق المرافق

اً أن الدولة الوسطى فلم يكل هناك من المهتمدين من تمكن هاارته بالهندس ايمحب عني الاسرة الثامة عشرة - في الاسرة الهذارة عشرة كان حالة المهندس استحمت menembet الذي كان (وارثاً الامارة وحاكماً الدينة) كما كان (وفرير الملك الدوب) . وف حكم الملك سنوسرت الأول في الأسرة الثانية عشرة ظهر الدعو سنوسرت عنغ Senvosret - Ankh وكان (كاهناً ليتاح ـــ رئيساً لإعمال المنزلين ـــ عيداً لسكلية الكنية ــــ نحاناً ملكياً ـــ منتما ملكياً).

أما مري Meri فكان هو الهندس الوثوق به ق معيد ستوسرت بالشت، قال يصف شعوره بعد بنا، للبعد الجنائري : . إن أنا نضر سرون وكان قل منتها لمثنا الذي أتست ، ودنين الصعر ، إثالة إذاك أن عرى هذا كان سقفة طرراً

, إن إنا تفسى بردت وكان قلى مشيطا فما النبى العدى وتبين الصوص الثالية الماك أن مجرى هذا كان حقيقة ظوراً بارغاج الاهدمة والوجابات الطبقة – ومأن السيار كلب إيقاء اندكت خادة غيرراً عطبها أن أخلاق علما أن حي . ، كذلك كان سيدتور Jamas كانها مشكل – ووحلا الصيب وتبيتاً غير أهما الاتراض).

الما الدي الدينة عد ليف الدين والدين اختيا مها بطال على التي قد حسل الشرق بالمحدود على المنظم المستخدم على الدين المستخدم المستخ

رسم الهندي أين استطال الله أحدث الآول فينس الآول رقاس القان ومقدوت وأنسر القان في طال القالي . ركان كلك أن الله إلى المدينة في المساولة الكركات ويقالها أن روما برام الإمار المواطلة الاختيار المواطلة الاختيا في المعالى مؤتام لما يكان أن المواطلة الاختياريات الكركات وإنا قبل أن الما أن المواطلة الما المواطلة المواطلة على المعالى مؤتام لما يكان كان المواطلة الموا

أما البعض سنبوت Emmes فكان أكثر مهارة من أيني بل المه أثير مهتمي الدولة الحديث على الإطلاق. بقال أصافه كان مع جور المائية وقد أسمح وحشداراً أمياً الملكة مشتبهوت عندما فضيرت تسها ملكة على مصر - وعيدماً تجمع والمعافق ورضاح أحمل أصول وراعاً لا يتنها – وعافظة للين القائف ونظراً للادوار المقدومية، وهي الحسام وحبرات فرم الملكة).

بني سنموت المعبد الجنائزي لمليكته في الدير البحري وسجل مهارته في بناء مقبرة سرية خاصة به قممق فيهاخسة أضعاف العمق

التي تمين به الملك توت منع آثون ق مقيرته ، وتع طامالقيرة مباترغت اللبه المذكر وشي يمكن لروحان تتخم بالليقوس الهائية في تقلم الملكية من بعيدها ويدال وي من طبقه الفي اللك أنه رسم شعب بيان نيام بلانات خف كل باب من ميد الملكة ، وكان سنوت مسئول هن عاجم اللك في من على سائرتا الجرائية الطبقة من أموان الم الكراف ، كا أنه التي يفت على حجم الامام التي أنقيا الملك ق مدين الكراف والانتخار .

رافتر سنون بآمانه الى قدمها للبكت فتركى فسوم يقديم أنه كان هو (الذي يستمع إليه النساة ، كانان كبير كبرا. الارس تما يا بركان إنه يقد منا إندا المنافقة لا يوم في المنافقة أن سنون كان كانس هستية سعية ما يقال كان سب بداراً منا الارس هذا المنافقة المنافقة المنافقة على كان (ريال تقرير موانا موانا منافقة على المنافقة المنافقة أمان إلى طنه الواجلة رئامة عنوات اليسة المنافقة عن والما لانت في أنه كان من كبار والما صور ، وله تمال تعامل المنافقة عند إلى والانتخابة المنافقة والمنافقة عند المنافقة عند المنا

ولا بد أن الاسرة الثامة عشرة كان فيها عدد آخر من المهتدمين أسئال القبل وخمارغ Rethmare الذي كان وتبسأ الاعمال في عمر الملك تعتمس الثالث ، والوزير راموزا Remous الذي خدم الملك اختانون في تل العارفة ، والشريف بيك Bek الذي كان ابناً لاحد العمانين .

وق الأسرة الشريز كان رسيس تخت Ramses Nakht الكاهن الأول لأمون رئيساً للاعمال. كما كان اختب Amenhotop كاناً البلك وكامناً أكبر لآمون .

وق الأسرة الثانية والنشرين سجل الهيمنس هارامساف Haremeal بأنه بني البيلون العظيم الأفحة بوباسقت بالكرنك حيث أمره الملك، بأن لا ينام الليل ولا يغفو النبار وإنما بني العمل الحالد بلا التحطاع. . .



مول نقاة المين البندسة

• مارة التي المرادن الشعال الذي يتجرد الم حال الاداء . على من عائد الشعر الصحح البناء هذا المن وطفرة بالا يتم من المراد الشعر الصحح البناء هذا المراد حالم المراد على المراد حالم المراد على المراد حالم المراد على المرد على المراد على المرد عل

راآی رفتدارد اثناء میتانا کار بنان یعنل ها العراض با بدر رفتا افراد الفتر به با ... رفتا افراد الفته بن به اصلا رفت بها افراد دون این بیده با در طالق تروانا آزا با ... فید بها آل به رفته در رفته ... داده اد یقد بها افراد دون این بیده با در طالق تروانا آزا با ... فید بها آل به رفته از رفته میدود ... داده اد افرانا این نفتر دورد فتا با با میتان با بی میکند ... در اینان در افراق کار بید، رفتا افزاد انسان به به افراد افران اینان کان از اداره اخراد ... شکل تعده نفته بیل از یکن اضاع المران با به نفته بیا کان به ... در کان بود. بیده راید. در اینان با اداره راخم ... شکل تعده نفته بیل از یکن اضاع المران بید به نشر به نشر پوسل با دا در نفتر از در بازی افراد یک نفته افزاد است استان بازید این بازید به نفته را با در موشری

(١) تقرير معاش لن يبلغ سن الستين من المهندسين والمهندسين المساعدين المشتغلين بالاعمال الحرة.

(٣) تغرير معاش لمن يصابون بمرض يقددهم عن الكب خصوصاً وأن معظم المهندسين للوظهين المين هم معاش .
 (٣) تحكين المتعطفين من العمل بالزام المقاولين وجوب تصين مهندسين و مساعدين لكما حكومة .

(٤) تقرير حد أدنى للرتبات الى تمنحها الشركات الهندسين عند النمين .

(٥) تمصير مهنة الهندسة . وتمكين المهندسين المصريين من أن تكون لهم الأغلية المطلقة مر المهندسين الأجانب في الشركات وإن كان لا بد من وجودبعض المهندسين الأجانب . . فلا يأس من وجودهم على شرط أن يكون لمدة معينة وبعدها يحل علهم مصريون.

الحكومة أو التصريح لهم بالعمل في الخارج . هذا هو الجانب المتصل بالحكومة والذي يحب على النقابة أن تسعى لتحقيقه عاجلا ، أما الجانب الخاص الذي بجب على المهندسين أن يجاهدوا لكي يحققوه من أنفسهم هو أن يسمو بالمهنة إلى الدرجة اتى تحفظ عليم كرامتهم من الانهياد ، بحواد الطوائف الأخرى وتحميم . . . كذلك بجب أن بكون لهم في الحركات القومية جهداً يساعدهم على التوريماً ممكنهم الفوز به من مقاعد في مجلس

النواب والشيوخ ، حتى يكون لهم فى تقرير السياحة العامة للدولة رأى معروف ومستقل.

هذه هي نظرتنا للنقابة ، وهذه هي آمالنا فيها . . . وإنا لنرجو ألا تقنع إخواننا جذه المظاهر فيففوا عندها مأخوذين بما توحيه إلى أنفسهم من معان جوفا. لا قيمة لها ولا نفع فها . . بل تأمل أن تنأكد هذه المظاهر بفوائد مادية ملموسة المهندسين . . . فوائد تغنهم كإقلنا آنفاعن التفكير في مطالب الحياة وهمومها حتى يتفرغوا جمعأ للاضطلاع بالمهمة لخطيرة الملقاة على عوانقهم .



ص الهندين قبل الانتخاب ويظهر من بينهم الأستاذ احمد شاكر مك ،



كتمان ونم الصررة أكاء الإعباب إلى عابة للبن الهندسة ووطير في المهورة أحد مهندس الحبش المعرى وتجوازه النائب العذه عزيز صدق

أخبار جمعية المهندسين المعماريين

العقدت الجمعية العمومية لجمعية المهتدسين المعاربين وانتخب أعضاء بجلس ادارتها لسنة ١٩٤٧ هم : __

وكذلك اجتمعت الجمية المعومية لمنادى المهندين المعاربين الاطلاع على تقريرى أمين الصندوق والسكرتيز عن عام ١٩٤٦. وقد حضر الاجهاع العدد القانوق ووافق حضرات الاعضاء بالاجماع على تقرير أمين الصندوق عن عام ١٩٤٦ وكذا مشروع المدانية لعام ١٩٤٧.

هم تفرر تحصيل اشتراكات النادي كل ثلاثة أو ستة أشهر ، وذلك لتسهيل مهمة المحصل وتنصح الجعية جميع حضرات الوملاء تسديد الاشتراكات جذه الطريقة ما أمكن ذلك.

ثم أجربت عملية انتخاب أعضاء مجلس الادارة لعام ١٩٤٧ فايتدى. بانتخاب الرئيس ، فدكانت القيجة أر_ انتخب حضرة صاحب العزة حسين زكى قاسم بك رئيساً لمتادى بالاجماع .

وأجريت عملية انتخاب باقي اعضاء مجلس الادارة فنال الاغلبية حضرات الزملاء : ــــ

وجوري عنه المساق بور المساق ا

حضرة الاستاذ احمد نظمى مهندس ببنك السليف الرراعي حضرة الاستاذ احمد فتوح مهندس بمسلحة الآثار المصرية

وانعقد بجلس الادارة الجديد بكامل هيأته لانتخاب موظن الجلس فكانت النيجة كالآنى : ____

حضرة صاحب العزة حسين ذكى قاسم رئيساً حضرة الاستاذ كال اسماعيل وكيلا

حضرة الاستاذ احمد نظمى اميناً للصندوق حضرة الاستاذ احمد فتوح مراقب

القصر العبراسي

البقايا الموجودة في قلعة بغداد

مقتطفات عن كتاب مهدى من مديرية الآثار القديمة

« لامران تافع بالمستر أعلى بالنحية الأمار توجه كاباته ما بن أرخ بداء أريل واقعا من أوقاع الله حدث من المراف الله عن مدت المواجعة المستركة والمستركة المستركة والمستركة والمستركة والمستركة والمستركة والمستركة والمستركة والمستركة المستركة والمستركة المستركة والمستركة المستركة والمستركة والمسترك

» و اله فاتلة المد قد أن أول إفراده أثر و أنس أنها مناك لايكل أن تكون طبية فرعية أفره بالمرة في أولدت من المتح المتوابعة فرفوغ الاقوام والانجلية في بالمنافسة بحكوم لا يعد في كون تجدول من المتعلق والمراقبة المتوابعة المتوا إلى أمارهمه العالم الانجلام الانجلية في بالمنافسة بحكوم لا يعد في كون تجدول من المتحدول المنافسة المتوابعة الم و دعيم طالع العالم المتحدول ا

أن أرز وأم أشام القصر هو الإيران ومو
 عناية قامة كرة مشترحة من جهاتها الأصابة فحضائد،
 ويراح حرج منا الإيران عرضة أشار وطولة أثاثة
 أشار أما مشاه المتي في قضيه من الأرض أكثر من تسمة
 أشار وقد زن الشما ويشع من الأرض أكثر من تسمة
 أشار وقد زن الشما ويشع إن الأرض المراز خارف
 أشار وقد زن من المقابلة بشكل إور يتيا بإنقاع
 أشار وزير بينا بإنقاع

ويتسل هذا الإيوان بسحن طوله وووم مترا وعرضه ۴۰ متراً وكان يجيله رواق ننى طابقين تفتح عليه أيواب الغرف غير أنه فى بعض الجهات يتحد الطابقان التكوين فاعة مرتفعة مشل الإيوان وإن أكثر الأقدام القائمة الأن تطل على الجمة الجنوبية







منظر باني منظر العم الاماي تناس

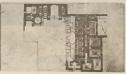
من القصر وتمود إلى الفلط الجنوبي من الصحن وإدهنها تطل على الجهة الشرقية . ويتألف القسم الجنوبي من سبح غرف صغيمة وكان بطركل غرقة منها غرفة أخرى .

ق وأمام إيراب هذه الترق تعدورات كان يستند على تماية أصدتها حملة الواحد مها 10,0 مترا ويعد كل واحد مها مها الافر بتون درعتهي سلسطة هذا الترف بجالون باليين يشارت يدهام طويل برضع بعد خلف مسلمة من العرف متوافق الروال الذي أمام خلفه أربع فاقات برعوان على التالي ذلك قد تمام على بين هن أنه فه البرياء من طداه الروا ويصل يدهل ومركز في الان أصلاح بهيذ بمبرة موقع من جانها الالان ويظهر أن هذا العطار وفقد الترفة كانت حالة الإنسال بين منطق العبد المطالق عن أم أنساء التنافقة.

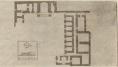
ن أما الإسام الثاقة في الفيام البري في الإيوان الأرسط درفين معنويين طرق منذا الإيوان درفة معيرة شابدا. ولم الما يقايم بالا فيد منفر دعية الرجن الرقاض في الما الإيران فرفاض إلى الوافرية بنها مهمة فياً اسر وأما القدم بالجوري منذ الفيام في وين من أمار العالى ويروان أنكان في كما قائل قسم التهال القائم من منا الفيام. إلى يتوا تقدم الدر العالم من فعالم فيون وإنا في إلى الإحيال التوارفات أنه لا يوجد في الحيال القائم العالم الإي



and L to



مخطط بقايا الثمر قبل رقم الياني الستحدثة



See House of the law

متناظر مع باب القاعة الكائنة في آخر الضلع الغربي غير أنه يوجد عقد مشكاه مشابه لعقد المشكاه الموجودقآخر الصلع الجنوبي... أنهكان القصر مدخلان يقع أحدهما في جهة الشطو يفضي إلى الحديقة فالرصيف ويقمع الثاني في جهة الشرق ويفضى إلى الحديقة الداخلية وربما إلى حوش الحرم. أما الاقسام القائمة في الصلع الشهالي فهي عبارة عن غر فةصغيرة شبهة بالغرف السبع القائمة في الصلع الجنوبي ... وهناك يقايا جدران وأساسات تدل كلها على أن هذا الصلعكان منقسما إلى سلسلة غرف أرضية يعلوهاطابق آخر كالغرف القائمة في الصلع الجنوبي وكانت تفتح أبوابها على رواق طويل يستند على ثمانية دعامات .

ي أما الفلح الذرق ظافم و أما الفلح الذرق ظافم النائم،عبارة عن دهار يقلح الخاري ... وقد اكتشفت الجنريات أساسات ظافة كيدة تقع في الجهة المقابلة للانوان بحوارها بعن الذوق ... بحوارها بعن الذرق.



عادج من فطع الاجر الرخوال الى طهرت بين الا عاص

به رجب أن الاحظ أن الإصام التي ذكراها آثما أصدم حوارهمي راحدار رعن واحده دولكي أو مرفأ أن اليون الإصابية تألف من حويق بل الاقل بلا قدمت الل الشان الاختاء أن الصركاء وقاماً من هذا أصوال ، وأن وطاحية المبال من جهة أخرى وكانت تصل ح الشم الذي وصفاءاً أما أن الراحة الشرفة الحربة بأخرى عن جهة تول الراحة العربية البابات من جهة أخرى وكانت تصل ح الشم الذي وصفاءاً أما أن الراحة الشرفة الحربة بن جهة تول الراحة العربية البابات من جهة أخرى.

ه أما مواد الباء فكانت الآجر عن أن الطوى والسقوق كانت منقودة بها ، وطده المقود مشهدة على شكل يشبه مقطم نصف البيضة أو بشدكل بيميه مقطع سنلة مسلطمة القاع ومقوسسة الجانين ، على أنه بلاحظ أنت سقف الإيوان ومقوق المجازات كلها من النوع الأول ، أما سقوق النوق والشامات فكابا من النوع الثان .







ه أما من جهة الزخارى التي ترين الجمدان والدقوف فهى مصنوعة من الاجر كذاك رحى دقية لقاية ، حتى أن يعض الطلب طالب المجلس والسنوك ومصبوبة بواسطة قوالب خاصة غير أن تقليلها الدقيق لم يترك بحالا للتك في أن الزخارى كلها صنت من الآجر.

« وجيع تك السؤق والسؤح والقراصات المؤخرة تتكويب من بلاص قطع من الآجر عنقة الإشكال والحجوم وكل واصدة منها عفوة وخارية بقوش عاصة وقد صنت بطرية عمل عاض خاصة يسب علها توالب ثم تتمتط البيان بداخلها فاخذ نفس أشكال القوال وبعد ذلك تحرق وتعمل قالناء

دافنشي معجزة عصر الأحباء

لمهندس: أله ترقين الرد

إن مسجرة القرن الحامل على أو بالأحرى عصر الأحياء هيه نشك أن ليؤادو وافقتي، ولك الدان الإطال السطم. لم يح الفضي واحداً أن اجتم يكورج خداً الصر (عصر لجداً الشون والدان الداني ومثل أحداث أثاري كا أنها أو ادادار دافتني، عدد كل الإحام ميد إذلايداً كه أن يشكل في جالم واسنة الأثاثي، لأن ما أنه بلنت من السعو وبعد المري لدجة المح إلى الالاثار من بن إلاثبات أن يوطيل من أن لقائل الخارجي قبيط عابداً منا الأدواء.

رو لم كان مصوراً وتماناً عند أعماد كالإدامال على سابقية ، فشكل أيضاً بالما وهذا أرضة المراجعة المراجعة الرابعة في ورود هيدة إلى الأدام ، فقال إلى المدينة الذين يطابق المساورات المجاهزات المواجعة المجاهزات المراجعة المراجعة وكان بطر ملا يكتفف كل منهم في جراس الأدام ، وكان ميشماً علياً يكه أن يشيء بنش السوقة والمحاج القاموت المواجعة المجاهزات وقد كمن أن المعالقة بالمجاهزات والمحاجعة والمجاهزات في يقدم المواجعة المحاججة المحاجة المحاججة المحا وكان ليوبان و بادا فأر ماحاً و نامراً من المذة الأولى . قد كان بوف من السود، وبن قدا هلاكياً فارماً تصبر وسلمت ف عن الوقت وكان ما أما الافتدة بوط المؤتفات، وكما يوا يومرحاً ما يقاً من أنه صف كنا أو فا التديع بعد المؤتفات مبحثاً في هذا الحرار وكند رسالة قبدة في فارام Transio dath Pillure عالج بحال مستقد تواجه الرسام سواء كان ذاك ماماً بالأصلام أو إلما المؤلفية .

وبالاختصار بيدو أنه يندر أن يوجد علنهم من مظاهر الشاط الإنساق لا يمكنه إبرازه، وكل ما كان يرجوه من الحياة هي الدرصة التي يكون فهما نافقاً الآخرين. فهل من الحجب أن يكون هذا الزجل أنجوية عصره، بل وكل ما جل. بعده من عصور

د أو الواحد والفاقلة عن أطار الدرايا موجه و (كان البناء مدة آل كان بر بر دافلته (than 2 منه 4 منه 4 منه 4 منه ومو مام المؤلفة من الله فيه ركباً ما كان بلوارت المائة في الليدة به منافر بوشده الماكل إنها رسالة من إلا ومواحدا باخل مه عن أنه لوسطة أمر أن كانت استوار في المقالية بمن من أخر المائة الرسم في المنافقة على المعلقة الرم و مثل القال مائة على المنافقة (كان كلن المواحدة) منافقة المنافقة (فرح من أخر المائة الرسم في منا الحق ، فعلل

في قال ديم على حافظ أحموال الفيرور Priens of Valled من الأستاذا في مراح الوحال المدان بهمد السيح وطا كان حضون بعض الأمحال القاهدية بإلى الواد إلى المن قابلة العربة بهم أحد الملاكة ، كان المؤاهدة المنا فإن الانتخاص إلى الانتخاب المناسبة على المناسبة في المناسبة على المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة ما كان أبحد إلا أن يتل، إنها أما وقوطة الان منها صنية إمران اكثر ورسم أحدث تدنيد .

وأخيراً قد حزن هذا الاستاذ المن واعترف بالبرامه . ويقال أنه ما مس فرجوناً بعدها ، بل كرس ما يني من حياته النحت . ومن هذا الوقت ذاع صبت لوناردو وأخذ يتصيد خدماته نمالا. وأمراء إطال .

وف سنة ۱۹۵۳ دماه لما بدلان العوق لودويكر سنورتستا Latonico Stem ما كها رفته أسر أيضاً بميترية فا نا وبهارية فصحه موالكان في بلادرم هورانكيترود فر العداء الاجماع Cassonico باديان St. Matto Dels (اعتبار الصورة معقدها التي فالها بالمعام الوارطة عكم بسالتي وكل من الانهدة هم وهو جروح التعبير أو إشغا أنو متعجداً لو مثل ربحا متدوها هم إليال بالمنهام (أما ياب)

رأمة مند أصورة عند إلا توقع كل في من المؤورة (الاتحاف التي أديرة بها الوارد الآن مي مر مرادي العدون حرافاتها تقداط لحد درافكية قد الإنسان الماد فها ، مند الموق الدورة مي مر شها الحراف السين وبالاحظ أن الوائدية إيمام الدورة من الكوري كانا قدمة على من ذك الوائد ، قد أن كل تقديم بطرس لمن فارجوال الحاف الدودة من الأمري ذكانا قدمت النافة الشوخة عند رأس للسع عام المالة الل الجدومان ومثل هذا الإحال ا

وهناك صورة باهنة لرأس المسيح وهي عبارة عن رسم بالبستل وألوان التجبرة Tempra ectorr موجودة في المسيح وهي عبارة عن رسم بالبستل وألوان التجبرة Tempra ectorr موجودة في

وبعثدالبعد أنها الدرامة الأصلية السبح في صورة الشاء الأمير . فكان ليداردي بإحثاً عن أعرفة لم يدها قط وعاطفة نحر إخال لم تكل تشعيم الله . ولكن خالة كان يصر على تتميم المثل الذي خال أن يعيز عد يده الصوار أمن المسبع. وكان يعتدن التصور أن الذن الوحد الذي يمكن التعيير به يطريق جاشر . وعامي ذن كذاته القورة في هذا المني :

ربي يصد في المطاش المناك . وسيفني جمدك لاحتياجه إلى النوم والفناد . إن أنت جاهدت أن تعبر بالكايات ما يضمه التصوير

باشرة امام عييك .)

في مثال الهدار الجندي الدين الدين المدار الدين الم به من ها التصد المبارى على خاته ان الم بدر طبحر المرحل المن والرقم من يون المرحل المنه عند ليرفر هم كان مياه أن فقد من التكافى أو إلياء هذا المعروز امروز المدار المناطقة المروز المورد المدار المرحل المروز المردر المدار المردر المدار المردر المردر المدار المردر المر

فسنت الدول كثيراً وطبق من يجين الرفاق الدؤلة ليؤافذون وثناته عن يعالس في هدوء : ولما أنه من صورة المنذ الأنبو والأرضياء خياج من وقد البنا المناسسة الانتهاء الكاف المرسنية وللكافر المستكول مع تقدم أصدونا فورنا الرفون ومن المروضا استعاد في هذا الإنتها في المناسسة عن منافرة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة يوفره ولكن متوان فرام ها الرفاق المنافزة المنافزة عند المنافزة الكافرة المنافزة على منافزة المنافزة عن المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة عن المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة عنافزة المنافزة المنافزة عنافزة المنافزة المناف

قال بعدا وضع آثم شدة بفرجود أو هذا التدفؤ و الآن بدأت أنوف الرسم). حرن عامل المصدق أن الرسم الدي الشريع هذا الموادق بالشداخة الآنها كانف قر جارة الشان الدي كان يعيمها ناشخة شدا بالأمل ، وبد تدوا التدفق إلى المان أن المساورة ومن قدم المساورة المان قرات أو الدور أن بيلان وكيم أمامة ال الفريعة المحارف المستقبل في المساورة المساورة المستوحة المان قرات أمر أن تكون الحالي واقتد الثان الله يهما ترجة بدر المساورة المساورة المساورة المستوحة إلى المستوحة أن الان يعرد الملك ، وق أحد الأيام

تظهرها بمظهر آخر) . وقد قبل أن ليوناردو نفسه الذي فأق أستاذه وهو بعد صي والذي أنهى الصورة وهو شبخ في الحياقة السابعة

وقد انتابت الفنان الشيخ نوبة أخذ الملك الشفوق وأسعلى فداعه عاولا بذلك أن يخفف عنه الألم، ولكن روح ليوناردو الطاهرة زهقت حيث لا تطمع أن تتمتع بشرف أكبر من ذراع الملك .

بات إذن ليوناردو كما سرد Vasari عام ١٥١٩ ومن هنا كانت تحف الفنية المشهورة Mona lisa إلى الآن في متحف فرنسا 18al , The .

هذا هو ليوناردو دافقتي الفنان الوحيد الذي يمكن أن يقال عنه بحق . أنه ما من شيء بمسه إلا وبحوله إلىجمال أبدى . يد أن التصوير ماكان ليشغل ليوناردو كثيراً حتى أنه يمكنا أن فنتيره صورة من صور التعبير يستعملها رجل ذو عبقرية عالمية ويلجأ إليه عند ما لايشفله شاغل آخر وفقط عندما يمكن النعبير به ولا يمكن بغيره أن يعبر عن أرفع فكرة روحية بواسطة أرفع

وبالرغم من عظم تمكنه من مهت فإن شعوره نحو المعنى كان أعظم بكثير من أن يجعله يثابر طويلا في إنهـا. صوره . وكان يشمر وهو يجهد لإظهار المني بما لا يمكن ليديه أن تنج ، ولذا فقلما كان يكل صوره . وعلى ذلك فقد فقدنا الـكهرلـكن هل فقدنا الـكبف؟ وهل بمكن لمجرد مصور أو حتى نجرد فئان أن يرى ويشعر كليوناردو؟ أن في هذا نشك.

الد توفق الود

الشبركة المصريه للوأسير والاعمدة والمصنوعات من المسلح الاسمنت ١٥ شادع شريف باشا سيجوارت مو أسير : من الاسمنت المسلح وغير المسلح أعملية : من الأسمنت المسلح المضغوط طوب: من الحجر الحفاق ومن خرسانة الاسمنت للباني طوب: أحمر سفره للباني صلب طوى متروم: التلج صلب ايستج: بعدول التلبح أبواب ونوافل معدنيه: صاء Henry HOPE & Son Ltd. - London مشمع بيتومين - صوف معلني: عاذل الصوت والحرارة P. No Nel & Ca. Lid. Lenin ارضيد من الاسفلت الملق : مناعة Bagland : مناعة المسفلت المسالم معقالات: من مواجر الصلب صناعة The London & Midland Steel Scaffolding-London مواسير زهر : التوية

دليل العارة



 ريون أنطنيوس ٢٩ ش فؤاد الأول
 دخاد منسى شارع ذكي بلشا ش ٢ الزمالك المسائي في تنظيم وتوزيم الإعلامات



ه أحد الأأنى ١١ غي شريف إذا ت ١٩٦٦ ه أنفول مليم كامل ١١ على تعبر التيل ت ١٩٣٠ ه أدور بيا عم الخطرة الذكة ه حد التعلق ١٨٥٨ يولاني الجديد ت ١٨٨٩ ه حد التعلق ١٨٥٨ يولاني الجديد ت ١٨٨٩

رحین عیاد مهندس ومفاول ۲ میدان پاب المدید ت ۲۸۹۹
 شرکه النیل الهندسیة ۱۸ ش هماد الدین ت ۲۸۹۰
 مندی آوشیا ۱۹ ش ایر اهیم پاتا ت ۲۸۰۹۰

هندی أوشیا ۱۹ ش ابر اهیم پاتا ته ۱۰۰۷ مین گرد. ۱۵ شدیری دمنهور ۱۳ش الدیریة عمارة الأوقاف



احمد الألني ١١ ش شريف بانا ت ١٣٩
 احمد مقي ٢٠ ش السلطان حديث عابدين مصر ت ١٨٠٠



م سا قداران و ترکید الله می سا قداران و ترکید الله الله و تریید الله و ترکید الله الله و تریید و



@ وديم علطي ١١ ش الدرماني

طیف ابراهیم ومثیل أبوستولینس ۳ کمة المنرین عماد الدین ۲۱ شارع شبرا تجوالا سنها دولتی بممر

0155F ...

e-tre

٠ اراميم اله ديم الله :

٥ تحد دسن على 11 ش سليال بلنا فوق الأمريكين محارة دوس بلنا

مفالواعمال محياكم



: N , 29 2 16 25 , ... 0

ORTHY C 6 على عمد ومن اللكية و مد 41175 8 مسين شعاله ١ ش شريف بجوار مازكوني £353- 3

٥ سنون درويش (صعبي وعموى) ١١٤ ش الحدوي احاميل

غطلو الحاكة كالأيانية

٥ عبد الوهاب على أبر اهيم مهندس ومقاول كرياء ٧ تارغ مدرسة عياس بمصر

تجارا دوات صحررا

@ يوسف رائد وشركاه ١٢ ش اير اهيم بانا

الطابع لئمية

SAPAR O

مَصَانع فخار شِيك



محلات اولاد الماج رمينان محد طعاوي
 علات تارم البيتان باب الدق بالناهرة من د ١٩٩٥ه ت ١٤٨٩



 شركة بلاط الهلال: عمد عبد الحجيد وشركاء شارع عبد الرزاق بركات خفف سبيا الهلال بالسيدة زيف عمر



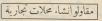
سليفان هبرش ووالده اختصاصيين لصل الأرشيات بدول لهام
 ٢٠٠٠ ش محد محود بلتا



چاك فى . كوهين-١٠ ش مورصة (توبيلية) بالناهر:
 س . ت ٢١٨١٩ ت ٢٠٠٦٠



العالم مجيل الدوية خلف بيدي المدي بالبائية
 من احمد: الإدارة عار عبداد الأول رقم هه الناهرة ت ٢٠٠٤ه



الطيف ابراهيم وميشيل أبوستوليدس
 كمة الدري بهاد الدي ١٦٤ش شيرا تجوار سينا دوالي عصر



س . سور ناجا ۲۲ ش تصر النيل ت ۲۲۳۵ – ۲۲۳۵
 ۴ کد واحمد المسال الموان ۱۰ شکة النجار به بولائی ص ب ۲



1873 a S

(ايجيكو) شركة الباني المصرية الساهمة :

النامرة ١٩ ش مدلي باننا الاسكندرية ٢٤ ش صفية زناول



احمد السيد خليفه الشهير بأحمد شيل الاسكندرية ٦ ش الرجان

Section of Section 1

يؤدي جميع أعمال البنوك

لينك فروج دكاتب ونتويات بأم مدنالنطر المعرى ولمبراستون قديم أتماء العالم قدم مستوق الثوقو: يضمع على الاقتصاد والادمار قدم تأجير الحزن الحقيقية : الإجار بشروط مناسبة مؤسس الصناعات الكبرى وشركات ومصر »



مرکره الرئیسی ۱۵۱ شارع محمد بك فریند (عمادالدین سا بغا) فرع الاسكندر به : ۱۹ شارع طاحت مرب بنشا



شركة مصر الاعمال الاسمنت المسلح نورور المركز الرئيس: ٢١ شارع فؤاد الأول بالقاهرة

ص . ب ۱۷۶۰ مصر

نليفون : ٤٩٨٥٦ نليفون : ٤٩٨٥٥



الحجر الحقاف مثنون لتغذبة الكسارة



الحجر الخفاف يعود

عازلالحرارة خفيف الوزن

خفيف الوزن كبير التحمل



الطوب البونسيت في طريفه إلبكم

اطلبوادائما

الطوب

المصنع بشيرا



تشركة مصر لليتأمين

شرکة ساهسترمسرية س.ت ۱۲ ـ مصد

وأس المسال ٢٠٠٠٠٠ جنها مصرياً الاحتياطيات ٩٦٧٠٥٠٠ جنها مصرياً

تقوم بتأمينات

الحياة - الحريق - السيارات - العال - النقل - الضانات

المركز الرئيس : ٣٣ شارع قسر النيل بالقاهرة تليفون رقم ١٩٣٩٤ فرع الاسكندوية : ٢٥ شارع قواد الاول ، ٢٧٣٥٨

توكيلات بجميع عواصم المديريات، والسودان، وسوريا ، ولبنان ، والأقفار الحجازية

وجميع اموالها تستثمر داخك المملكة المصريه

فهي في أمان من العواصف الدولية





مقناول

٨ شارع سليمان باشا تليفون ٩٠٠٣

شركة المقاولات حسن محسد والمخونة والمخونة والمخونة وهم شارع عبادالدين تلينون ٤٣٨٩٧ معرض ملإيجار المحالم في المعالم المعرض معدد والمؤونة المعلف كوفنة جاردن بشارع المعلم







المركز الرئيسي بالقناهرة — رأس المال المدذوع مليون جنيه مصري — يشتغل بالمضغ

يشتقل بالمضغ خسة وعشرون ألف عامل المضغ مقام على أرض ساحتها ، متر مربع

مصانعها مالمحلة الكبرى

المنتجات

غزل فطن - غزل صوف - غزل كتان - نسيج قطن - نسيج صوف دوراه - قطر طبي - جدوارب - فاسلات - بكر جاك



يقدم نكم مضنعنا أجود وأدوت أنواع الشبابيك الكريت ال والمحربيت ال المحديد المعديد

احمرح وعالنبى لأسكنداني

شارع سوت العصر رتم 11



طوب والبلاط أجودا لأنواع وأحدثاله سومات بكيات وافرة وأسعارمتهاودة

مواعيدمضبوطة

إنتاج

النيل للإنشاءات والموا دالبنائية

١٨ شارع بولاق الحديد E 1899 5



AL - Emara

مامه الامنيا: الراهيم فهمي كريم باشا مرر المية المنول د كمتور سيل كريم

édaction

Rédacteur en Chef Dr. Sayed Karim Secrétaire de

Rédaction Mohamed Hammad

Constructions Dr. Sayed Mortada

Ahmed Lotfi

Architecture Arabe Hassan Abdel Wahab

Beaux Arts Ahmed Rassem Bey Mohamed Hammad

Direction.

Le Caire. 75, Rue MALIKA NAZLY 6 Rue Seket El-Manakh

Alexandrie 7 Rue TOUSSOUN

Alexandrie . 7, Rue TOUSSOUN
Téléphone 24231

Abonnements .

L'année P.T. 150 pour l'Intérieur

هيئة التحرير وثيس التحرير - دكنود سيد كوم

كرتو التعربر - عمد حماد

قسم الانشاء - دكتور سيد مرافضي . احمد الطني

قم العارة الاسلامية _ حسن عبد الوهاب قم الفنون الجيئة _ احد راسم بك . عدحا:

الادارة

الفاهرة : ٧٥ شارع الملكة ناذلي و ٦ شارع سكة المناخ تافيذ (١٧٥٠)

مكنب الاسكندرية

الاسكندرية: ٧ شارع طوسون تليفون ٢٤٢٣١ الاستراثات

ف الداخل ١٥٠ قرش عن سنة كاملة في الحارج ٢٠٠ و و و و

EMARA

- Architecture
- Urbanisme
- Construction
- · Technique Artsmodernes
- Decorations
- Photographie

7 - 8